

Table S2. Presence of null alleles determined by the chi-square test for Hardy-Weinberg equilibrium

	MCW0248	MCW0111	MCW0112	ADL0268	MCW0145	LEI0234	ADL0190	MCW0206	ADL0257	LEI0096	MCW0034	LEI0228
GSP	no	no	no	no	no	no	no	no	no	yes	no	no
GSN/1	no	no	no	no	no	no	no	no	no	no	no	no
YL	no	no	no	no	no	no	no	no	no	no	no	yes
PNP	no	no	no	no	no	no	no	no	no	no	no	no
BM-C	no	no	no	no	no	no	no	no	no	no	no	no
WL-G	no	no	no	no	no	no	no	no	no	no	no	no
WL-M/O	no	no	no	no	no	no	no	no	no	no	no	no
BL-E	no	no	no	no	no	no	no	no	no	no	no	no
RIR	no	no	no	no	no	no	no	no	no	no	no	no
GB	yes	no	no	no	no	no	no	no	no	no	no	no
CAL	no	no	no	no	no	yes	no	no	no	no	no	no
DD	no	no	no	no	yes	no	no	no	no	no	no	no
SIL	no	no	no	no	yes	no	no	no	no	no	no	yes
CHN	no	no	no	no	no	no	no	no	no	no	no	no
EJ	no	no	no	no	no	no	no	no	no	no	yes	no
PC	no	no	no	no	no	no	no	no	no	no	no	yes
JB	no	no	no	no	no	no	no	no	no	no	no	no
CB	no	no	no	no	no	no	no	no	no	no	no	yes
#413	no	no	no	no	no	no	no	no	no	no	no	no
OS	no	no	yes	no	no	no	no	no	no	no	no	no
RJF	no	yes	yes	no	no	no	no	no	no	no	yes	no

ADL0146 MCW0222 MCW0103 MCW0252 MCW0016 LEI0166 MCW0037 MCW0295 MCW0167 LEI0094 MCW0240 MCW0098 MCW0193 MCW0078

no	no	no	no	no	no	no	no	no	no	no	no	no	no
no	no	no	no	no	no	no	no	no	no	no	no	no	no
no	no	no	no	no	no	no	no	no	no	no	no	no	no
no	no	no	no	no	no	no	no	no	no	no	no	no	no
no	no	no	no	no	no	no	no	no	no	no	no	no	no
no	no	no	no	no	no	no	no	no	no	no	no	no	no
no	no	no	no	no	no	no	no	no	no	no	yes	no	no
no	no	no	no	no	no	no	no	no	no	no	no	no	no
no	no	no	no	no	no	no	no	no	no	no	no	no	no
no	no	no	no	no	no	no	no	no	no	no	no	no	no
no	no	no	no	no	no	no	no	no	no	no	no	no	no
no	no	no	no	no	no	no	no	no	no	no	no	no	yes
yes	no	no	no	no	no	no	no	no	no	no	no	no	no
no	no	no	no	no	no	no	no	no	no	no	no	no	no
no	no	no	no	no	no	no	no	no	no	yes	no	no	no
no	no	no	no	no	no	yes	no	no	no	no	no	no	no
no	no	no	no	no	no	no	no	no	no	no	no	no	no
no	no	no	yes	no	no	no	no	no	no	yes	no	no	no
no	no	no	no	no	no	no	no	no	no	no	no	no	no
no	no	no	no	no	no	no	no	no	no	no	no	no	no
no	no	no	no	no	no	no	no	yes	no	no	yes	no	yes

MCW0081	LEI0192	MCW0014	LEI0196	MCW0183	ADL0169	ADL0258	ADL0278	MCW0134	MCW0067	ADL0106	ADL0112	ADL0210	LEI0099
no	no	no	no	no	no	no	no	no	no	no	no	no	no
no	no	no	no	no	no	no	no	no	no	no	no	no	no
no	no	no	no	no	no	no	no	no	no	no	no	no	no
no	no	no	no	no	no	no	no	no	no	no	no	no	no
no	no	no	no	no	no	no	no	no	no	no	no	no	no
no	no	no	yes	no	no	no	no	no	no	no	no	no	no
no	no	no	no	no	no	no	no	no	no	no	no	no	no
no	no	no	no	no	no	no	no	no	no	no	no	no	no
no	no	no	no	no	no	no	no	no	no	no	no	no	no
no	no	no	no	no	no	no	no	no	no	yes	no	no	no
no	no	no	no	no	no	no	no	no	no	no	no	no	no
no	no	no	no	no	no	no	no	no	no	no	no	no	no
no	no	no	no	no	no	no	no	no	no	yes	no	no	no
no	no	no	no	no	yes	no	no	no	no	no	no	no	no
no	no	yes	yes	no	no	no	yes	no	no	no	no	no	no
no	no	no	no	no	no	no	no	no	no	no	no	no	no
no	no	no	no	no	no	no	no	no	no	no	no	no	yes
no	no	no	no	no	no	no	no	no	no	no	no	no	no
no	no	no	no	no	no	no	no	no	no	no	no	no	no
no	no	no	no	no	yes	no	no	no	no	no	yes	yes	no

ADL0147 MCW0216 MCW0104 MCW0123 MCW0330 MCW0217 MCW0287 MCW0165 MCW0069 MCW0233 ADL0284 MCW0331 ADL0273 LEI0075

no	no	no	no	no	no	no	no	no	no	no	no	no	yes
no	no	no	no	no	no	no	no	no	no	no	no	no	no
yes	no	no	no	no	no	no	no	no	no	yes	no	no	no
no	no	no	no	no	no	no	no	no	no	no	no	no	no
no	no	no	no	no	no	no	no	no	no	no	no	no	no
no	no	no	no	no	no	no	no	no	no	no	no	no	no
no	no	no	no	no	no	no	no	yes	no	no	no	yes	no
no	no	no	no	no	no	no	no	no	no	no	no	no	no
no	no	no	no	no	no	no	no	no	no	no	no	no	no
no	no	no	no	no	no	no	no	no	no	no	no	no	no
no	no	no	no	no	no	no	no	no	no	no	no	no	no
no	yes	no	no	no	no	no	no	no	no	no	no	no	no
no	no	no	no	no	no	no	no	no	no	no	no	no	no
no	no	no	no	no	no	yes	no	no	no	no	no	no	no
no	no	no	no	no	no	no	yes	no	no	yes	no	no	no
no	no	no	no	no	no	no	no	no	no	no	no	yes	yes
no	no	no	no	no	no	no	no	no	no	no	no	no	yes
no	no	no	no	no	no	no	no	no	no	no	no	no	no
no	no	no	no	no	no	no	no	no	no	no	no	no	no
no	no	no	no	no	no	no	no	no	no	no	no	no	no
no	no	no	no	no	no	no	no	no	no	no	no	no	no
no	no	no	no	no	no	no	no	no	no	no	yes	no	yes

Table S3. Diagnostic locus at which a specific allele was found at 100% frequency within line.

Locus	Line	Fragment size of allele
MCW0248	RJF	222
MCW0112	WL-M/O	278
ADL0257	BM-C	198
	OS	173
MCW0034	RIR	240
LEI0228	OS	412
ADL0146	CB	155
MCW0103	BL-E	267
MCW0252	PNP	297
	SIL	299
LEI0166	DD	346
LEI0094	GSP	282
MCW0014	BL-E	182
LEI0196	SIL	204
	BM-C	187
ADL0112	BM-C	132
LEI0099	SIL	133
MCW0216	PNP	146
MCW0123	SIL	100
ADL0273	YL	136
	CB	137
LEI0075	RIR	171
	CHN	168